

Техническое задание на приобретение оборудования АО «RMG GROUP»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОФ Маднеули
АО «RMG Corper»
_____ К. Кекелидзе
«__» _____ 2025 г.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель проекта
_____ А. Ташеев
«05» 08 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Управляющий директор
по производственным проектам
АО «RMG Group»
_____ А. Немокаев
«__» _____ 2025 г.

Маслостанция

Тбилиси 2025

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование предназначено для обеспечения циркуляционной смазки подшипников цапф шаровых мельниц МШР3.2 х 3.1

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

Поставщик оборудования является производителем или официальным представителем. Имеет опыт монтажа и обслуживания, в том числе на горно-обогатительных предприятиях.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Основные характеристики: маслостанция циркуляционной смазки

Количество маслостанций	1 шт.
Максимальное давление развиваемое насосным агрегатом	0,6 МПа
Максимальная производительность насосной установки	320 л/мин
Требуемый объем бака	5 м ³
Требуемая тонкость фильтрации масла	50 - 80 мкм
Применяемое масло	Индустриальное - И50
T(°C) окружающей среды:	+10...+40
Температура масла на выходе	+35° + 40°C
Количество насосов	2 шт. (рабочий и резерв)
Количество нагревателей масла	Согласно расчета
Категория размещения:	У3 (в помещении)
Степень защиты	IP-54
Тип электродвигателя	Переменный
Количество электродвигателей	2 шт. (рабочий и резерв)
Напряжение	380В
Частота вращения вала и мощность электродвигателя	Согласно расчета
Охлаждение	Не требуется

3.2 Основные технические и технологические требования к МТР

3.3.1 Характеристики конструкции и материалов деталей и систем должны соответствовать климатическим условиям и давать возможность быстро заменять изнашиваемые части на месте установки.

3.3.3 Гарантированный ресурс электрического двигателя и редуктора, должен быть не менее 10 000 час.

3.3.4 Предоставить гарантированные временные наработки основных насосов, фильтров, нагревателей.

- 3.3.5 Оснастить маслостанцию фильтрами грубой и тонкой очистки.
- 3.3.6 Оснастить маслостанцию датчиками и манометрами температуры масла на входе и на выходе.
- 3.3.7 Оснастить маслостанцию датчиками и манометрами давления масла на выходе и входе
- 3.3.8 Оснастить маслостанцию визуальным уровнемером масла в баке (max и min уровень)
- 3.3.9 Укомплектовать маслостанцию шкафом управления с дисплеем отображающим заданные технические параметры (температура, давление, расход).
- 3.3.10 Обеспечить возможность выставления заданных параметров работы маслостанции.
- 3.3.11 Оснастить байпасную линию для возможности регулирования расхода
- 3.3.12 Оснастить маслостанцию регуляторами расхода и давления.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Кабельно-проводниковая продукция должна быть гибкой (с многожильными проводами) с негорючей изоляцией, не теряющей пластичности при температуре от +40 до -20°C.

Поставляемая маслостанция, ее составные части, узлы, комплектующие должны быть новыми, не бывшими в употреблении (в эксплуатации, в консервации) и отражать все последние модификации конструкции и материалов. Не допускается поставка выставочных образцов, не серийного оборудования, а также приборов собранных из восстановленных деталей.

5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Определяет поставщик, исходя из расчета и комплектующих.

6. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА

Гарантийный срок 12 месяцев с даты окончания приёмочного испытания или 24 месяца с даты поставки на склад заказчика. В случае приостановки эксплуатации по причине поставщика, гарантийный срок продляется на период простоя.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ ТОВАРА:

п/п	Наименование	Количество, ед.
1	Маслостанция	1 шт.
2	Шкаф управления	Комплект
3	Комплект ЗИП включая расходные части для ремонта на период эксплуатации 12 месяцев .	Комплект
4	Техническая документация на устройства безопасности.	Комплект

8. СПИСОК ТРЕБУЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Поставщик предоставляет Заказчику техническую документацию:

п/п	Документация	Срок предоставления**
1	Габаритный чертеж	10 дней после подписания договора
2	Инструкции по монтажу, эксплуатации, техобслуживанию	С оборудованием
3	Каталог запасных частей (электронная версия)	С оборудованием
4	Чертежи на быстроизнашиваемые детали	С оборудованием
5	Паспорт на изделие, паспорт узлов и комплектующих	10 дней после подписания договора
6	Электрические, монтажные и принципиальные схемы	С оборудованием
7	Гидравлические схемы	С оборудованием
8	Сертификаты соответствия, происхождения	С оборудованием

** Чертежи должны быть предоставлены в электронном виде в формате dwg и pdf.

Документацию предоставляется на Английском, Русском языке.

9. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Не регламентируется.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Отсутствуют.

11. ПРИВЛЕЧЕНИЕ СУБПОСТАВЩИКОВ

Допускается по согласованию с Заказчиком.

12. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Товар должен быть поставлен на условиях: DDP станция пгт. Казрети, Грузия.

Разработал:

Главный механик медноперерабатывающей фабрики
АО «RMG Group»



Согласовал:

Главный инженер медноперерабатывающей фабрики АО «RMG Group»

Главный механик медноперерабатывающей фабрики
АО «RMG Group»



Главный энергетик медноперерабатывающей фабрики АО «RMG Group»

